

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 janvier 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/003966 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G06F 9/44**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/051276

(22) Date de dépôt international : 28 juin 2004 (28.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03014928.0 1 juillet 2003 (01.07.2003) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
AMADEUS S.A.S. [FR/FR]; 485 route du Pin Montard,  
F-06410 Biot (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BIL-  
LIARD, Jean-François [FR/FR]; C/O Office Mediter-  
ranean de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue

Massena, F-06000 Nice (FR). LAPORTE, Bertrand  
[FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE  
BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER,  
24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR). CARON,  
Pascale [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN  
DE BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER,  
24 RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR). PETIT,  
Jérôme [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE  
BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24  
RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR). MOLENAAR,  
Richard [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE  
BREVETS, D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24  
RUE MASSENA, F-06000 NICE (FR).

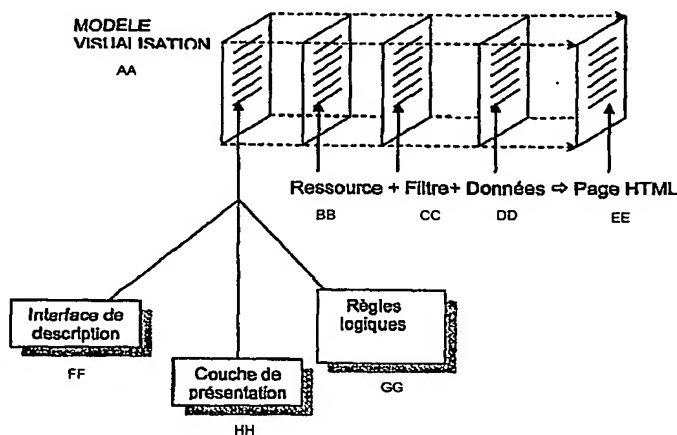
(74) Mandataires : HAUTIER, Jean-Louis etc.; Office  
Mediterranean de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24  
rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR GRAPHICAL INTERFACING

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTERFACAGE GRAPHIQUE



AA...VISUALISATION MODEL  
BB...RESOURCE  
CC...FILTER  
DD...DATA  
EE...HTML PAGE  
FF...DESCRIPTION INTERFACE  
GG...LOGICAL RULES  
HH...PRESENTATION LAYER

(57) Abstract: The invention relates to a method and device for graphical interfacing between a user and an information system. The inventive method consists in introducing a user request in a client station, transmitting said request to a server, processing the request and generating an answer and in transmitting said answer to the client station. According to said invention, the generated answer comprises instruction data and displayable data, instruction data determining a useable visualisation model is interpreted in the client station, said visualisation model is formed in the client station by associating locally available construction elements and the displayable data together with the visualisation model are merged in order to display a merging result. Said invention is used for producing a graphical user interface.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé et un dispositif pour l'interfaçage graphique entre un utilisateur et un système informatique. On effectue les actions suivantes : entrée d'une demande par l'utilisateur au niveau d'un poste client, transmission de la demande à une partie serveur, traitement de la demande et génération d'une réponse, transmission de la réponse au

poste client, affichage du résultat de la réponse pour l'utilisateur. Selon l'invention : on génère une réponse comprenant des données d'instruction et des données à afficher ; au niveau du poste client, on interprète les données d'instruction déterminant un modèle de visualisation à exploiter ; au niveau du poste client, on crée ledit modèle de visualisation par association d'éléments de construction disponibles localement, on fusionne les données à afficher avec le modèle de visualisation en vue de l'affichage du résultat de la fusion. Application à la réalisation d'interface utilisateur graphique.

WO 2005/003966 A1



CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.